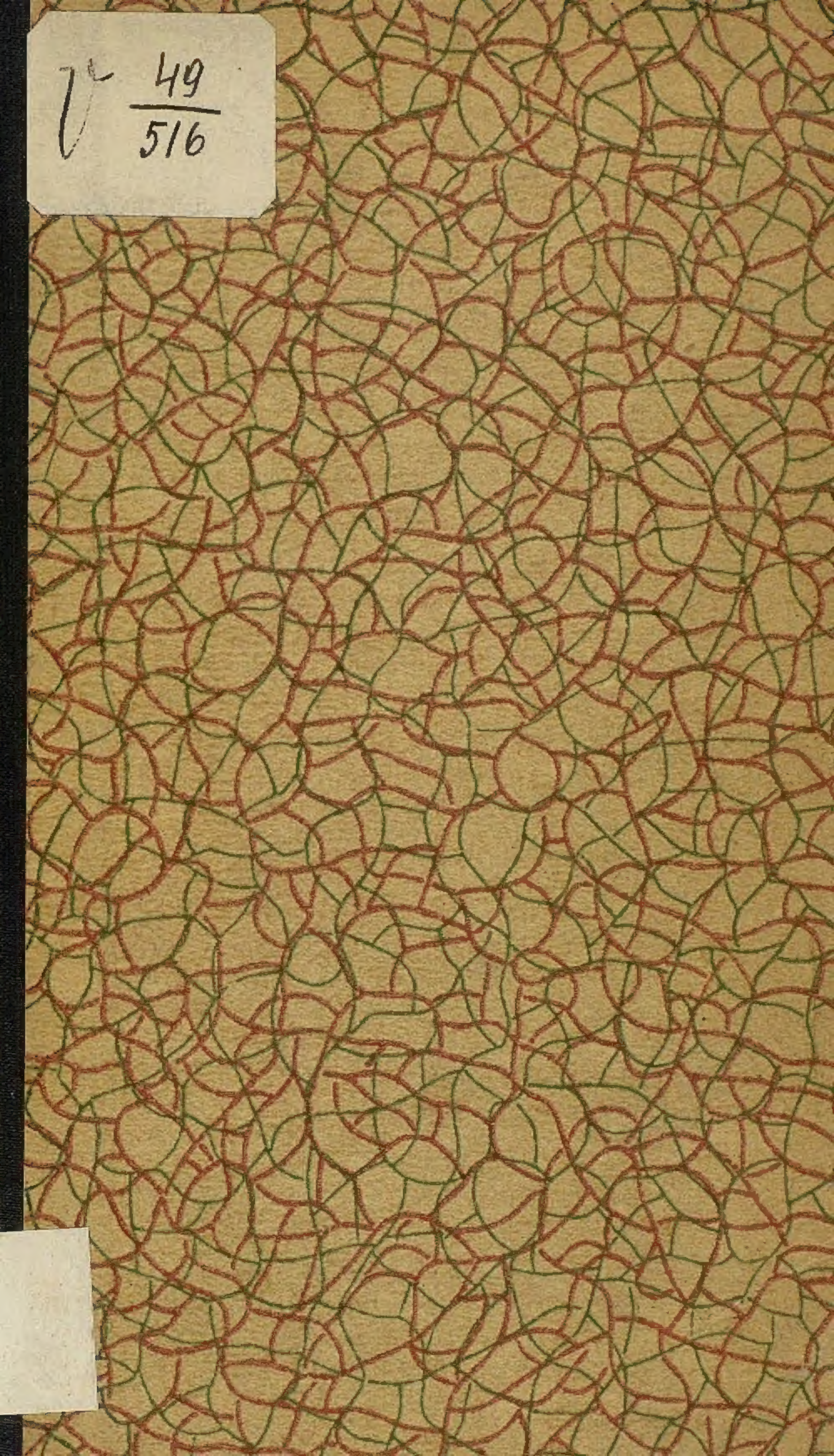
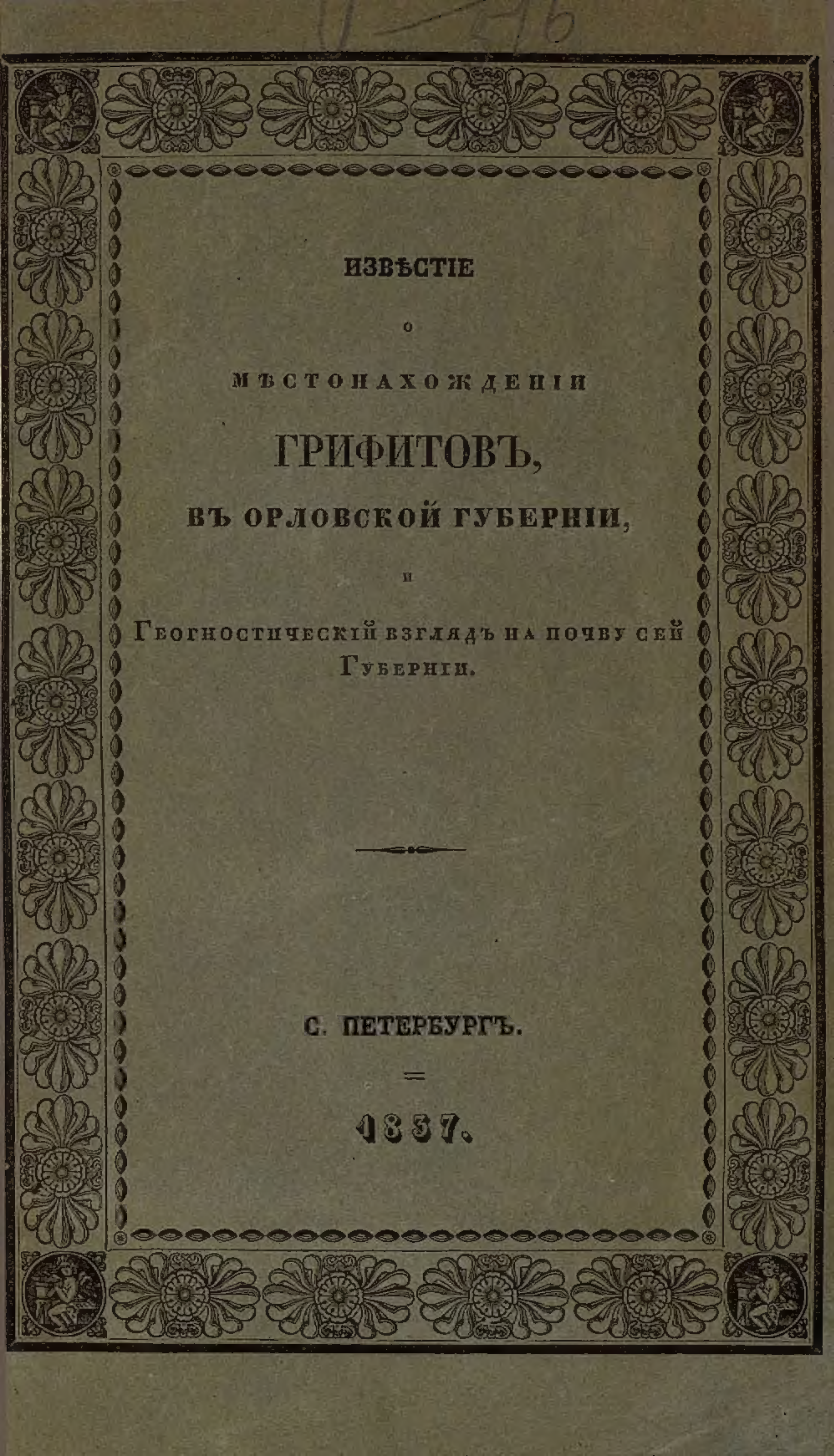




ИЗВѢСТІЕ

О

МѢСТОНАХОЖДЕНІИ

ГРИФИТОВЪ,

ВЪ ОРЛОВСКОЙ ГУБЕРНІИ,

И

Геогностическій взглядъ на почву сей Губерніи.

С. ПЕТЕРБУРГЪ.

1837.

ИЗВѢСТІЕ

о

МѢСТОНАХОЖДЕНІИ

ГРИФИТОВЪ,

ВЪ ОРЛОВСКОЙ ГУБЕРНІИ,

и

Геогностическій взглядъ на почву сей Губерніи.

ИЗВѢСТІЕ

О

МѢСТОНАХОЖДЕНІИ

ГРИФИТОВЪ,

ВЪ ОРЛОВСКОЙ ГУБЕРНІИ,

И

ГЕОГНОСТИЧЕСКІЙ ВЗГЛЯДЪ НА ПОЧВУ СЕЙ ГУБЕРНІИ.

Сочиненіе

Дѣйствительнаго Члена Минералогическаго Общества въ С. Петербургѣ, Штабъ-Лекаря

И. И. БРЫКОВА.

ИЗДАНО ОНЫМЪ ОБЩЕСТВОМЪ.

С. ПЕТЕРБУРГЪ.

ВЪ ТИПОГРАФІИ Н. ГРЕЧА.

1837.

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ

съ тѣмъ, чтобъ по отпечатаніи представлены были въ Ценсурный Комитетъ три экземпляра. С. Петербургъ, Августа 4 дня, 1835 года.

Ценсоръ А. Крыловъ.

ИЗВѢСТІЕ О МѢСТОНАХОЖДЕНІИ

ГРИФИТОВЪ,

ВЪ ОРЛОВСКОЙ ГУБЕРНІИ,

и

Геогностическій взглядъ на почву сей Губерніи.

Грифиты, коихъ образцы имѣю честь представить Обществу, находятся въ 33 верстахъ отъ Губернскаго города Орла, въ Глинѣ, смѣшанной съ Мергелемъ и Желѣзнымъ окисломъ, въ глубокомъ оврагѣ, имѣющемъ направленіе отъ Юга къ Сѣверу, противу селъ Городища и Сидячаго *). Оврагъ этотъ прости-

*) Вмѣстѣ съ Грифитами доставлены Обществу въ исходѣ 1834 года, образцы упомянутыхъ здѣсь минеральныхъ веществъ, какъ то: Глины, смѣшанной съ Мергелемъ и Желѣзнымъ окисломъ, также песка, состоящаго изъ мелкихъ и довольно крупныхъ, большею частію округленныхъ кварцовыхъ зеренъ.

раетсл верстъ на пять въ длину, и къ Сѣверу доходитъ до рѣчки Цона, которая, протекая отъ Запада на Востокъ, по видимому, пересѣкаетъ оврагъ. Во время весны отъ тающихъ снѣговъ, оврагъ этотъ наполняется водою, которая, обмывая глинистые берега его, по стокѣ своемъ, оставляетъ значительное количество разной величины Грифитовъ, извѣстныхъ у тамошнихъ крестьянъ, подъ именемъ *Чортовыхъ ногтей.* Однѣ изъ сихъ раковинъ довольно цѣлы; другія болѣе или менѣе обломаны; иныя какъ бы сплюснуты, съ отогнутымъ носомъ; многія имѣютъ притупленный носъ; нѣкоторыя представляютъ на внѣшней поверхности скважины, а съ боку раковины борозду или каналъ, — явные слѣды какого нибудь проточившаго раковину червя (Lithophage ou Mangeur de pierre). Въ послѣдствіи времени нашелъ я подобныхъ Грифитовъ и на лѣвой сторонѣ рѣчки Цона въ глинистомъ бугрѣ, также въ глинистомъ оврагѣ близъ села Вабраковъ.

Разности между послѣдними Грифитами, найденными въ вышеозначенномъ оврагѣ, я никакой не замѣтилъ, кромѣ того, что первые, по видимому, болѣе повреждены: ибо многіе сдавлены, обломаны и оказываются почти на самой поверхности бугра подъ слоемъ дерна и чернозема; нѣкоторые даже выставляются изъ нее носами и острыми боками своими. Раковины лежатъ безъ всякаго порядка; иныя внутреннею, другія наружною поверхностію къ верху, иныя же бокомъ. Вообще при взаимномъ сравненіи сихъ раковинъ замѣтны въ нихъ различія двухъ или трехъ породъ, коихъ однакожъ не могъ я опредѣлить, не имѣя при себѣ рисунковъ и описанія всѣхъ до сего времени извѣстныхъ Грифитовъ; но между ними весьма отличительны

образцы породы, называемой *дугообразнымъ Грифитомъ* (Gryphaea arcuata) *).

Читая въ Revue encyclopedique, Novembre, 1831, pag. 532 и 533. Статью Г. Розе о Геологическихъ изслѣдованіяхъ окрестностей города Орана въ Африкѣ, я замѣтилъ сходство мѣстонахожденія тамошнихъ и Орловскихъ Грифитовъ; а потому и рѣшился извлечь изъ этой статьи слѣдующее: »Г. Розе показалъ, что Грифиты находятся въ окрестностяхъ Орана въ Африкѣ, вмѣстѣ съ Эхинитами, Пектинитами и черепами большихъ Устрицъ, въ Мергелѣ и Известковомъ камнѣ. Онъ же видѣлъ Грифитовъ, смѣшанныхъ съ черепами Устрицъ, кои занимали значительное пространство, въ каменоломнѣ Св. Андрея и во рвѣ при деревнѣ Растаннѣ. Сверхъ того, Розе нашелъ Грифитовъ близъ Алжира, также на поверхности грубаго Известковаго камня, и считаетъ присутствіе ихъ

---

*) И дѣйствительно, образцы вышеозначенныхъ Грифитовъ, какъ видно изъ рисунковъ и описанія видовъ сего рода, представляютъ признаки трехъ породъ, кои извѣстны подъ слѣдующими именами: 1) Gryphaea arcuata, Lamk. (Грифитъ дугообразный) или Gryphaea incurva, Sowerby (Грифитъ искривленный) Табл. XVI фиг. 1, а—е и фиг. 2, а—с; 2) Gryphaea Maccullochii, Sowerby (Грифитъ Маккулоховъ) Табл. XVI фиг. 3, а—с; 3) Gryphaea Cymbium, Lamk. (Грифитъ Гондола). Грифиты этихъ трехъ породъ, по показанію разныхъ писателей, находятся въ формаціи Известняка, называемаго *Ліасомъ*, въ Нижнеосадочной или древнѣйшей Вторичной области; но образцы послѣдней изъ нихъ и подобныхъ ей породъ встрѣчаются также въ формаціяхъ Юрскаго и Оолитоваго Известняковъ Среднеосадочной или новѣйшей Вторичной области.

Примѣчаніе Редактора.

здѣсь, какъ и въ окрестностяхъ Орана, весьма важнымъ; изъ сего онъ выводитъ заключеніе, что Натуралисты слишкомъ смѣло положились на остатки органическихъ тѣлъ, основывая на нихъ раздѣленіе Горнокаменныхъ породъ, касательно времени послѣдованія ихъ одной за другою.«

Желая имѣть подробнѣйшія о Грифитахъ свѣдѣнія, я справлялся объ оныхъ въ сочиненіи Кювье: Discours sur les révolutions de la surface du globe, et sur les changemens, qu'elles ont produits dans le Règne animal, Paris, 1828. Къ этому сочиненію при страницѣ 294, приложена Геологическая таблица Гумбольдта, представляющая формаціи Горнокаменныхъ породъ. Оба сіи знаменитые мужа означаютъ мѣсто Грифитамъ въ породахъ Второзданныхъ областей (Terrains secondaires), а именно: въ Известнякахъ Юрскомъ (Calcaire jurassique), Раковинистомъ (Muschelkalk), Оолитовомъ (Calcaire oolithique) и Мергелистомъ (Calcaire marneux). При всемъ томъ близъ Орла, равно, какъ и въ окрестностяхъ Орана и Алжира, Грифиты встрѣчаются въ породахъ Третичныхъ областей (Terrains tertiaires), и лежатъ почти на самой поверхности земли, подъ слоемъ дерна и чернозема *).

*) Неоспоривая мнѣнія Г. Розе, съ коимъ согласно думаетъ и Г. Авторъ этой Записки, что вышеозначенныя мѣстонахожденія Грифитовъ въ Африкѣ, въ окрестностяхъ Орана и Алжира, и въ Россіи близъ Орла, принадлежатъ къ Третичнымъ областямъ, замѣтимъ, что въ тѣхъ мѣстахъ присутствіе Мергеля, какъ спутника Ліаса и нѣкоторыхъ другихъ Известняковъ, свойственныхъ Вторичной области, подаетъ поводъ думать о существованіи тамъ какой либо изъ формацій этихъ Известняковъ.

Примѣчаніе Редактора.

Геогностическій взглядъ на почву Орловской Губерніи.

Мѣстоположеніе большой части Орловской Губерніи представляетъ нѣсколько возвышенную плоскость; горъ, за исключеніемъ высокаго берега Оки, мнѣ не извѣстно. Между рѣками Окою и Десною, является обширная плодоносная равнина, покрытая болѣе или менѣе толстымъ слоемъ чернозема, и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ поросшая дубомъ, который вообще растетъ здѣсь весьма хорошо. Почва земли глинистая, плодородная, сверху коей во многихъ мѣстахъ лежитъ пластъ чернозема въ аршинъ и болѣе толщиною: на столь равной поверхности весьма трудно дѣлать геогностическія наблюденія надъ слоями земли; однакожъ глубокіе желоба, прорытые рѣками, лога, овраги и колодцы, столь часто встрѣчающіеся въ степныхъ мѣстахъ, нечаянно обнаруживаютъ сокровенности природы, и представляютъ взору наблюдателя обнаженную внутренность земли. Таковыя обнаженія, сколько мнѣ извѣстно, открываютъ: или плотный известнякъ, дѣлящійся на кубическія части, изъ коего состоятъ берега рѣкъ Оки, Десны, Снѣжети и Цона; или глину, которая встрѣчается изрѣдка, синяго и зеленаго цвѣтовъ. Какъ въ известковомъ камнѣ, такъ и въ глинѣ, которая лежитъ на немъ, являются нерѣдко окаменѣлыя раковины, и сверхъ доставленныхъ уже мною Грифитовъ, нашелъ я, въ плотномъ известнякѣ, Кардитовъ и Букцинитовъ. Плотный известнякъ употребляется для мощенія улицъ, а глина на кирпичи, черепицу и горшки. Въ сѣрой глинѣ Орловскаго уѣзда, близъ села Бобраковъ, попадается изрѣд-

ка желѣзный колчеданъ въ сплошномъ видѣ; но одинъ, найденный тамъ шаровидный кусокъ сего минерала, въ грецкій орѣхъ величиною, представляетъ часть Аммонита *). Сверхъ того, въ той же глинѣ, оказываются небольшіе орлиные или гремящіе шары (Aëtites). Въ Карачевскомъ уѣздѣ, близъ села Мѣловаго, извѣстно мнѣ также мѣстонахожденіе мѣла, который въ видѣ бугра выходитъ на поверхность земли, и хотя не весьма чистъ, но не содержитъ въ себѣ ни кремней, ни окаменѣлостей. Песокъ во многихъ мѣстахъ Брянскаго и Карачевскаго уѣздовъ составляетъ верхній толстый слой земли, и занимаетъ значительное пространство отъ востока къ западу: такъ по лѣвому берегу Десны, песчаный слой тянется между городами Карачевомъ и Брянскомъ, въ ширину слишкомъ на 40 верстъ. Песокъ этотъ довольно крупенъ, желтоватъ, не чистъ и перемѣшанъ съ глиною; въ немъ попадаются гальки, голыши и небольшіе куски бѣлаго кварца, также раковины изъ родовъ *Песчанки* (Tellina) и *Теребратулитовъ* (Terebratula), совершенно сходныя съ попадающимися на берегахъ Десны, гдѣ прошлаго лѣта нашелъ я *Теребратулитовъ*, въ кремень превращенныхъ, и красивую раковинку изъ рода *Песчанки*. Все это, кажется, можетъ служить доказательствомъ, что Десна перемѣнила свое ложе, и текла нѣкогда гораздо западнѣе, или воды ея стояли выше, и она разливалась на 40 верстъ. Изъ ископаемыхъ костей, слоновые зубы и кости попадаются въ разныхъ мѣ-

---

*) Этотъ образецъ Аммонита съ нѣкоторыми другими ископаемыми раковинами, въ Запискѣ означенными, доставленъ Сочинителемъ въ Кабинетъ Общества.

стахъ Орловской Губерніи весьма нерѣдко; я имѣлъ даже случай, видѣть цѣлую слоновую голову, вырытую изъ глины въ Орловскомъ уѣздѣ близъ сельца Бѣлаго. Что касается до валуновъ, то они доселѣ не встрѣчались, кромѣ кусковъ кварца, плотнаго известняка и кремней; но не думаю, чтобъ при посѣщеніи разныхъ мѣстъ, не оказались они въ большемъ количествѣ, представляя разные горнокаменныя породы. Таковыми наблюденіями займусь я въ будущее лѣто, и о послѣдствіяхъ не премину довести до свѣдѣнія Минералогическаго Общества *).

---

*) Эта Записка представлена Обществу въ Январѣ мѣсяцѣ 1835 года.

Таблица XVI.



